ワイヤレス生体計測装置

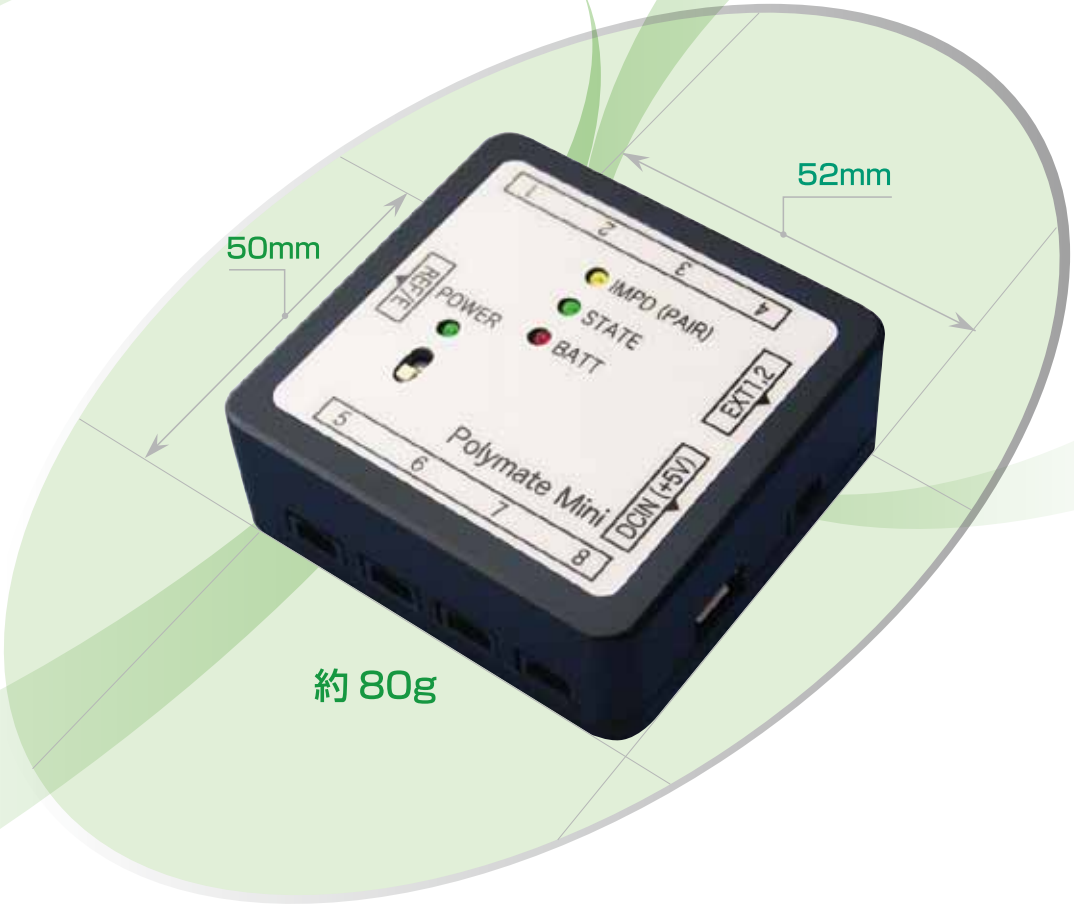
Polymate Mini AP108

基礎医学研究用機器

Wireless Biosignal Amplifier System

ポリメイトに待望の小型ワイヤレスモデルが登場
Bluetooth®内蔵・約80gの超軽量!

基礎医学研究から
スポーツ医学・人間工学
研究まで幅広く活用
できます。



特　長

●MATLAB API開発言語をサポート（オプション）

●小型・軽量

サイズは約W52xD50xH20mm　約80g

●サンプリング周波数

500/1000Hz　20bitA/Dコンバータ採用
1000Hz設定時は6電極入力（外部入力ONの場合は4電極入力)

●Bluetooth®を内蔵

最大10m離れた場所から計測条件設定　リアルタイムモニタ･収録(環境により到達距離は変わります)

●小型アクティブ電極を採用

電極材に金を採用。電極近傍にインピーダンス変換回路を設けることで、耐環境性に優れた生体計測を実現。

●連続動作 4時間以上(内部電池使用時)

モニタソフトは定評あるAP Monitorの使い勝手を踏襲。

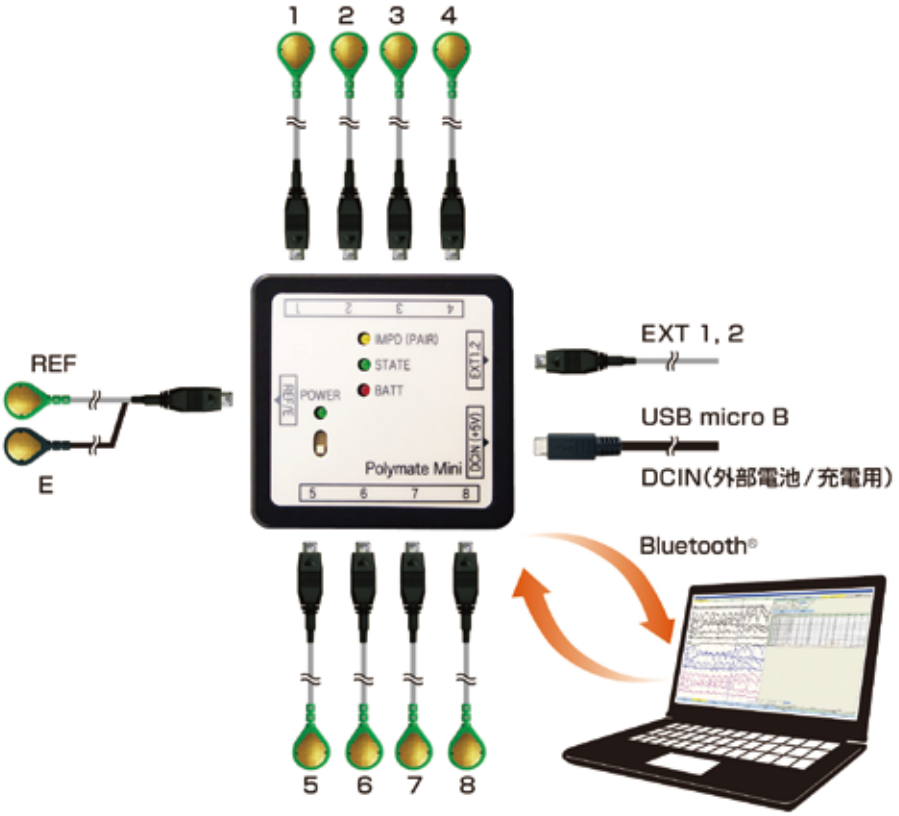
●日本睡眠学会PSG共通フォーマットを採用

波形表示や解析ソフトもポリメイトシリーズ同様に使用可能。

●脳波、筋電図、心電図、眼球運動、外部入力2系統などに対応

Miyuki Giken

AP108 各部の接続イメージ

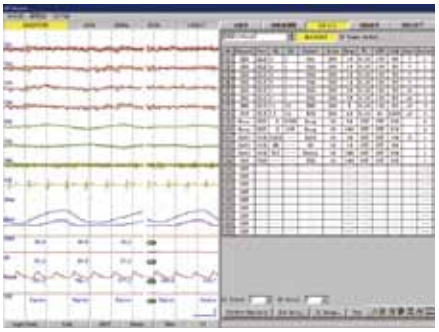


付属ソフトウェア

モンタージュなどの計測条件設定や計測中の波形表示モニタができる計測ソフトウェアが標準付属です。
（Viewerソフトウェアはオプションです）

計測ソフトウェア

Mobile Acquisition Monitor



- ●モンタージュ設定 16パターン記憶
- ●収録条件設定
- ●インピーダンスチェック
- ●被験者情報入力
- ●リアルタイム波形表示
- ●Bluetooth® 無線設定

AP108本体仕様

電極(数)	多用途(8)、外部(2)、REF(1)、 E(1)
	(多用途、REFはアクティブ電極)
チャネル数	16
入力インピーダンス	アクティブ電極 300GΩ
A/D変換器	20bit
サンプリング周波数	500 / 1000Hz
収録フォーマット	日本睡眠学会PSG共通フォーマット
電極インピーダンス測定	絶対値表示及び良否判定表示(アース加算法)
外形寸法・質量	約W52xD50xH20mm、約80g(内部電池含む)
電源	内部:充電式リチウムイオン電池 外部:DC5V(内部電池充電兼用)
消費電力	0.1VA以下
連続使用時間	4時間以上(内部電池使用時)

AP108付属品

小型ACT生体電極(D)	1.5m	×8
REF/アース電極	4 極角コネクタ	×1
外部入力変換コード	4 極角コネクタ	×1
充電コード	USB ケーブル	×1
付属ソフトウェア	Mobile Acquisition Monitor	×1
取扱説明書	CD 供給	×1

技術監修: NICT 独立行政法人情報通信研究機構

※本カタログに記載された機器は基礎医学研究用機器です。臨床用途に使用することはできません。
※記載商品名・ソフト名などは該当製品製造各社の商標及び登録商標であることを明記し、カタログ上での記載は省略させていただきました。
※ご使用前に取扱説明書をよくお読み下さい。
※本カタログの記載内容は 2015年8月現在のものです。本内容は予告なく変更する場合があります。

株式会社 ミユキ技研

本社　〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目18番14号
本郷ダイヤビル 6 階
TEL. 03(3818)8631　FAX.03(3818)8632
http://www.miyuki-net.co.jp/

MQS-07-114 1K(改01) TAG17-201501-2